1

SRP PLUS

RILEVATORE INFRAROSSO PASSIVO

ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

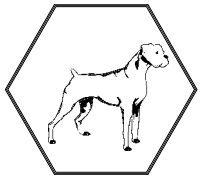
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
P/N 7102328 Rev. D AY

2

DESCRIZIONE SRP PLUS

L' SRP PLUS utilizza una speciale lente con un originale sensore piroelettrico a duplice elemento così da eliminare,per mezzo dell'innovativa elettronica ASIC,i problemi dovuti ai falsi allarmi. L' SRP PLUS fornisce un livello senza precedenti di immunità contro luce visibile.
Il rilevatore offre una eccezionale capacità e stabilità di rilevazione per ogni installazione di sicurezza.
L' SRP PLUS viene fornito con lente grandangolare.

3



L' SRP PLUS fornisce immunità agli animali fino a 5Kg di peso.

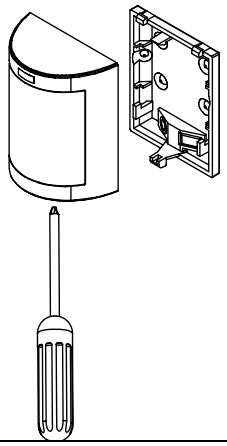
4

CARATTERISTICHE SRP PLUS

- Portata di rilevazione di 15m con lente grandangolare
- Compensazione della temperatura
- Sensore piroelettrico a duplice elemento
- Design compatto per applicazioni residenziali
- Regolazione contaimpulsi
- Immunità ambientale
- Altezza di installazione da 1.8m a 2.7m senza necessità di calibrazione
- Immunità agli animali fino a 5kg

5

FIG. 1 – RIMOZIONE DEL COPERCHIO FRONTALE



6

INSTALLAZIONE

Scegliere la posizione migliore per intercettare un intruso. Vedere diagramma di rilevazione – fig. 5. La sensibilità di rivelazione del sensore piroelettrico a duplice elemento è massima quando i suoi raggi vengono attraversati mentre diminuisce di poco se il movimento è nella sua direzione. La massima prestazione dell'SRP PLUS si ottiene in ambiente stabile ed in quiete.

EVITARE LE SEGUENTI POSIZIONI

- Di fronte ai raggi solari diretti
- Di fronte a zone soggette a variazioni rapide di temperatura
- Di fronte a condotte con forte flusso d'aria

NOTA:
L'altezza di installazione raccomandata è di 2.4m.

7

MONTAGGIO DEL SENSORE

Diverse posizioni di montaggio sono possibili per l'SRP PLUS.

- Aprire il coperchio frontale premendo con un cacciavite l'arpioncino presente nel mezzo della facciata inferiore e sollevare il coperchio.
- Rimuovere la scheda elettronica.
- L'SRP PLUS può essere montato in una varietà di modi. Gli identificatori circolari indicano i fori di montaggio che devono essere punzonati per la desiderata posizione di installazione:

8

- Per montaggio su una superficie piana punzonare i 4 identificatori marcati " B " (vedere Fig. 2).
- Per montaggio ad angolo si ottengono 45° per entrambi gli orientamenti. Punzonare gli identificatori marcati " C " (vedere Fig. 2).
- I due identificatori, uno circolare e uno rettangolare alla base inferiore, sono i fori per il passaggio dei cavi. Potete anche usare i fori di montaggio che non sono in uso per effettuare i collegamenti nel rilevatore.

9

- Per chiudere il coperchio, inserire i due piccoli poli lungo il relativo bordo superiore nelle corrispondenti scanalature presenti sul coperchio. Inserire l'arpioncino nell'apposita fessura del coperchio per mezzo di una pressione leggera. Il coperchio dovrebbe ora adattarsi comodamente alla base.

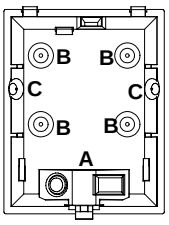
Per l'installazione del rilevatore è consigliato di utilizzare il set di viti e ancoraggi di plastica bianchi forniti con il rilevatore.

ATTENZIONE: *l'uso di viti diverse o più grandi può danneggiare la scheda elettronica*.

10

FIG. 2 – FORI PUNZONABILI

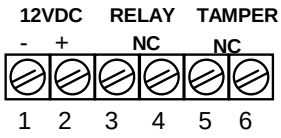
La base di plastica alloggia diversi tipi di fori punzonabili:



A. Per il passaggio dei cavi
B. Per montaggio su parete piana
C. Per il montaggio ad angolo

11

FIG. 3 - MORSETTIERA



Morsetto 1. Marcato { - } (GND).
Collegare all'uscita negativa della centralina

Morsetto 2. Marcato { + }.
Collegare all'uscita positiva DC (8,2 -16 Vdc)

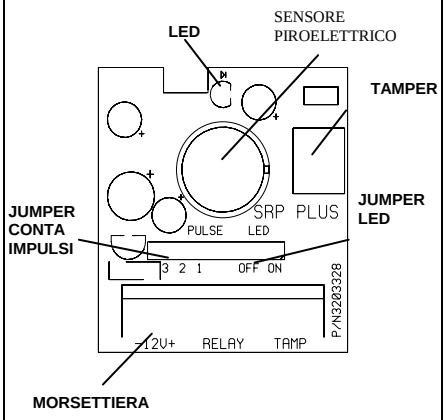
12

Morsetti 3 & 4. Marcati { RELAY }.
Questa è l'uscita normalmente chiusa del relè (NC). Collegarla ad un ingresso di zona della centralina.

Morsetti 5 & 6. Marcati { TAMP } (tamper)
Collegare questi morsetti alla zona 24 ore (NC) della centralina. Aprendo il coperchio frontale scatterà l'allarme.

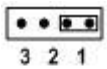
13

FIG. 4 – ASPETTO DEL CIRCUITO STAMPATO

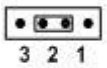


14

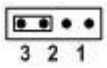
IMPOSTAZIONE JUMPER CONTAIMPULSI



Condizioni ambientali molto stabili



Condizioni di moderato disturbo

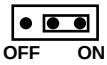


Condizioni ad alto rischio di falsi allarmi

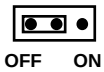
15

IMPOSTAZIONE JUMPER LED

Con il ponticello in posizione ON o OFF si abilita o disabilita il funzionamento del LED.



LED ATTIVO



LED DISATTIVO

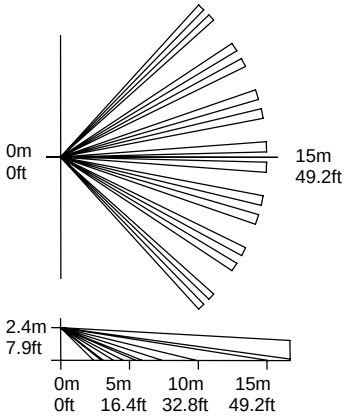
16

LENTE GRANDANGOLARE

COPERTURA	GRANDANGOLO
	90°
	15m x 22m
	49.2ft x 72.2ft
ZONE DI RILEVAZIONE TOTALI	42

17

FIG. 5 – LENTE GRANDANGOLARE



18

SEZIONE DEI FILI RICHIESTA

Impiegare fili #22 AWG (0.5 mm) o di diametro superiore. Servirsi della tabella sottostante, per determinare il diametro dei fili in funzione della lunghezza della linea di collegamento con la centrale di controllo.

Lunghezza	m	200	300	400	800
Diametro	mm	.5	.75	1.0	1.5
Lunghezza	ft.	800	1200	2000	3400
Misura cavo	#	22	20	18	16

19

PROCEDURE DI TEST

Aspettare un minuto per la stabilizzazione termica dopo aver dato l'alimentazione a 12 Vdc. Effettuare la prova con l'area sgombra da persone.

20

Test di passaggio

1. Togliere il coperchio frontale. Impostare il jumper LED in posizione ON e il jumper PULSE in posizione 1.
2. Rimontare il coperchio frontale.
3. Cominciare a camminare lentamente attraverso la zona protetta.
4. Osservare che il LED si accenda ogni volta che viene rilevato un movimento.
5. Lasciar trascorrere 5 sec. tra una prova e l'altra per permettere al rilevatore di stabilizzarsi.
6. Una volta terminata la prova in movimento, il LED può essere disabilitato.

NOTA:
Il test di passaggio andrebbe effettuato almeno una volta all'anno, per accertarsi del funzionamento appropriato e della copertura del rilevatore.

21

SPECIFICHE TECNICHE

MODEL LO	SRP PLUS
Metodo di rilevazione	PIR a duplice elemento
Alimentazione	8.2 - 16 VDC
Corrente assorbita	Standby: 7mA (± 5%) Attivo: 10mA (± 5%)
Compensazione della temperatura	Si
Contaimpulsi	Regolabile
Tempo d'allarme	1.2 sec (± 0.5sec)
Uscita d'allarme	N.C 28VDC 0.1 A con 27 Ohm di protezione in serie

N345

22

SPECIFICHE TECNICHE (CONT.)

Interruttore Tamper	N.C 28VDC 0.1A con 10 Ohm di protezione in serie – aperto quando il coperchio e' rimosso
Tempo Warm Up	20sec (± 5sec)
Indicatore LED	LED attivo durante allarme
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C
Immunita'RFI	30V/m 10 - 1000MHz
Immunita'EMI	50,000V di interferenze elettriche da fulmini
Dimensioni	60mm x 48mm x 33mm
Peso	45gr

CROW si riserva il diritto di variare le specifiche senza preavviso

Queste istruzioni sostituiscono tutte le precedenti pubblicazioni in circolazione prima di Aprile 2003.

23

CONDIZIONI DI GARANZIA CROW

(La Crow) garantisce questo prodotto contro difetti di materiale e di manodopera per un normale uso e manutenzione per un periodo di due anni dall'ultimo giorno della settimana e dell'anno impressi sul circuito stampato all'interno di questo prodotto.L'impegno della CROW è limitato alla riparazione o alla sostituzione di questo prodotto, senza oneri di trasporto , se è provato che il difetto di materiali o manodopera sia insorto durante un normale uso e manutenzione. La Crow non avrà nessun obbligo nell'ambito di questa garanzia limitata, se il prodotto risulta alterato, riparato impropriamente o dato in manutenzione a personale non della Crow.Non ci sono altre garanzie, esplicite o implicite, di commerciabilità o convenienza per particolari applicazioni od altro, che estendono le condizioni qui descritte. In nessun caso la Crow sarà responsabile di nessuno per qualsiasi danno accidentale o conseguente la rottura del prodotto; nessun'altra garanzia, esplicita o implicita, o su qualunque altra base di responsabilità, anche se la perdita o il danno è causato dalla negligenza o manchevolezza della Crow
La Crow non rappresenta che questo prodotto e non può assicurare che il prodotto stesso eviterà lesioni a persone, perdita di proprietà o danni da rapine, furti, incendi o quant'altro; oppure che questo prodotto fornirà in ogni caso l'adeguata protezione o avvertimento. L'acquirente sappia che un prodotto adeguatamente installato e mantenuto, può solo ridurre il rischio di rapine, furti, od altri eventi che possono verificarsi senza sistema di allarme, ma non è un'assicurazione o una garanzia che tali eventi non accadano o che non ci saranno lesioni personali, perdite di proprietà o danni come risultato. Di conseguenza, la Crow non avrà nessuna responsabilità per qualsiasi lesione personale, danno a proprietà o qualunque altra perdita basata sulla rivendicazione che questo prodotto ha fallito nel dare l'avvertimento. Comunque se la Crow venisse ritenuta responsabile, direttamente o indirettamente, per qualsiasi perdita o danno insorto sotto questa garanzia limitata, malgrado la causa o l'origine, la responsabilità massima della Crow non andrà in ogni caso oltre il prezzo d'acquisto di questo prodotto, il quale sarà il completo ed esclusivo risarcimento esigibile dalla Crow.

24

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: 57 Hamelacha St., Holon 58855
Tel: 972-3-5569937 /8 /9
Fax: 972-3-5592981
E-mail: support@crow.co.il

USA: 2160 North Central Road,
Fort Lee, N.J. 07024
Tel: 1-800-GET CROW
or (201) 944 0005
Fax: (201) 944 1199
E-mail: support@crowelec.com

AUSTRALIA: 429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187
Tel: 61-3-9596 7222
Fax: 61-3-9596 0888
E-mail: crow@crowaust.com.au

POLAND: VIDICON 01-231 Warszawa
Ul. Plocka 17
Tel: 48 22 562 3000
Fax: 48 22 562 3030
E-mail: vidicon@vidicon.pl

LATIN AMERICA: CROW LATIN AMERICA
5753 NW 151ST.Street
MIAMI LAKES,
FL 33014 – USA
Tel: +1-305-823-8700
Fax: +1-305-823-8711
E-mail: sales@crowlatinamerica.com

ITALY: DEATRONIC
VIA Giulianello 4/14
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39-0676-12912
Fax: +39-0676-12601
E-mail: info@deatronic.com